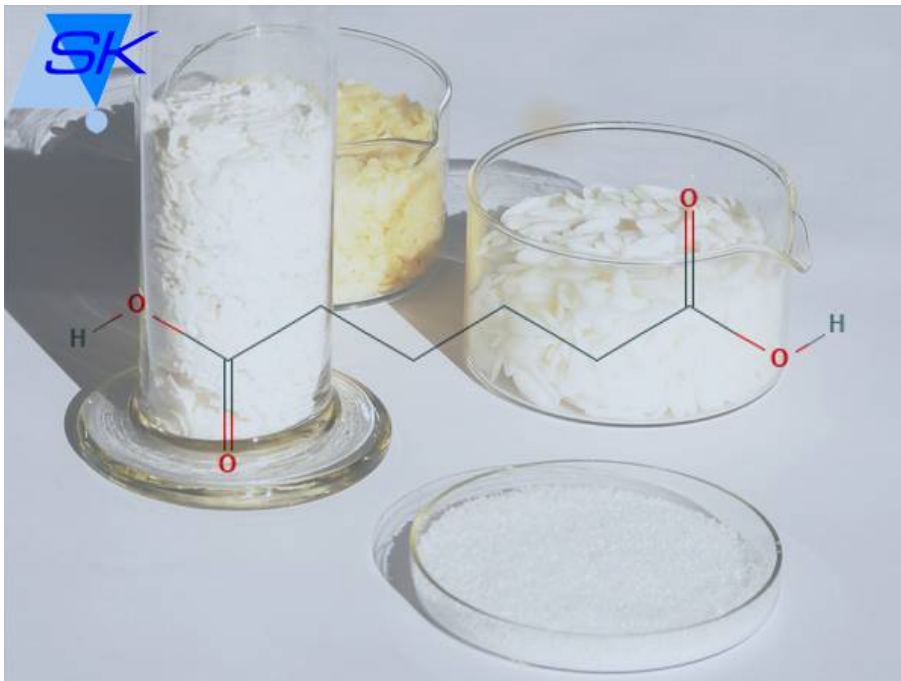


Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Rosenthalstrasse 22 · D-42369 Wuppertal  
Fon +49 -0- 202 317559-10 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

## Spezifikationsdaten zu Adipinsäure CAS Nr. : 124-04-9



<b>Chem. Bezeichnung :</b>	Adipinsäure
<b>chem. Charakterisierung :</b>	Hexandisäure
<b>Aussehen :</b>	weißes Pulver
<b>Gehalt :</b>	min. 99,8 %
<b>Gehalt 2 :</b>	Asche: max. 5 ppm, Nitrat: max 20 ppm
<b>Wasser :</b>	max. 0,2 %
<b>Dichte :</b>	1,36
<b>Verpackung :</b>	Säcke, BigBags, Abfüllung in Kleingebinde möglich

**Einecs :** 204-673-3

**CAS Nr. :** 124-04-9

**WGK :** 1

**Sonstiges :** Farbe der Lösung: < 10 HAZEN  
Schmelzpunkt: 151 - 153,5°C  
typische Werte :  
Farbe der Schmelze: 25-30 PtCo. (dieser Wert wird nicht garantiert und dient lediglich der Information)

**Synonym :** 1,6-Hexansäure, 1,4-Butandicarbonsäure, 1,4-Dicarboxylbutan, E 355

**Allgemeine Infos :** Adipinsäure ist in kaltem Wasser schlecht löslich 15 g/L (RT)  
und in warmen Wasser gut löslich 161 g/L (60°C)  
pH 2,7 (23 g/l, RT)  
Siedepunkt 337,5 °C, Schmelzpunkt 150,8°C  
Flammpunkt 196°C

Wir füllen Adipinsäure für unsere Kunden in kundenspezifische Gebinde ab. Diese Gebinde gehen von 100ml Flaschen über Deckelfässer 5-200lt., bis hin zu 1000lt. Schüttgut-IBC, BigBags oder Säcke.

Um eine kurzfristige und sichere Belieferung mit Adipinsäure zu garantieren, haben wir mit unseren Kunden Mindestmengen vereinbart, die wir dann am Lager vorrätig halten.

Das tun wir gerne auch für Sie.

Die Qualität unserer Adipinsäure wird in unserem Labor regelmäßig geprüft.

**Anwendung :** Adipinsäure wird von SysKem Chemie in eigenen und kundenspezifischen Rezepturen verwendet.

Dies sind unter anderem Carbonsäuregemische für Anwendungen in der Druckfarbenindustrie und in Korrosionsschutzformulierungen für Metallbehandlungsflüssigkeiten.

Sie sparen Zeit und Geld, indem Sie Adipinsäure von uns für Sie nach Ihren Rezepturen mischen und in von Ihnen vorgegebenen Gebinde abfüllen lassen.

Unsere Kunden verwenden Adipinsäure auch als Rohstoff für die Herstellung von Weichmachern wie Dioctyladipat, Diisotridecyladipat, Diisononyladipat, Dimethyladipat.

Adipinsäure ist Vorstufe für Kunststoffe, Elastomere Weich- und Hartschäume, wie Polyamid 6/6 oder Polyamid 6/10.

Adipinsäure ist Zusatzmittel für Rauchgasentschwefelung (pH Puffer).

**Gefahrenhinweise :** Adipinsäure reagiert exotherm mit Basen (Hitzeentwicklung).  
Staubbildung von Adipinsäure vermeiden, da eine Staubexplosionsgefahr nicht auszuschliessen ist.  
Adipinsäure verursacht schwere Augenreizung.

**Kennzeichnung :** GHS07

**Warengruppen :** CARBONSAEUREN, Di-Carbonsäuren

Version: 19.03.2025

Diese Angaben dienen nur zu Ihrer Information und entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung.

